

SENKO

Popolna toplota Vašega doma!

NAVODILO ZA UPORABO - **RAVNANJE**

ŠTEDILNIKI ZA CENTRALNO OGREVANJE



- C-20
- C-25
- C-30
- C-35
- C-20 PREMIUM
- C-25 PREMIUM
- C-35 PREMIUM



*Popolna toplina
Vašega doma!*



Spoštovani, hvala Vam, ker ste izbrali SENKO štedilnik !

Ta proizvod je zasnovan in izdelan do najmanjših podrobnosti,
da bi na najboljši način zadovoljil vse Vaše potrebe za
funkcionalno in varno uporabo.

S pomočjo *Navodil za uporabo - Namestitev* se boste naučili pravilno namestiti
štedilnik, a in se s pomočjo *Navodil za uporabo - Ravnanje*
naučite uporabljati štedilnik

Oba priročnika najdete na www.senko.si, ali pa ju
naročite na info@senko.hr.

Senko d.o.o.

SADRŽAJ

1. SPLOŠNO	4
1.1. KURIVO	5
1.2. NALAGANJE KURIVA	5
1.3. DIMNIK	5
1.3.1. KAPA DIMNIKA	6
1.3.2. DELOVANJE DIMNIKA	6
1.4. IZOLACIJA	7
2. OPOZORILA IN VARNOST	8
3. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI	8
4. RAVNANJE Z PROIZVODOM	12
4.1. USMERJEVANJE DIMA	12
4.2. NASTAVITEV IN REGULACIJA ZRAKA	13
4.3. REŠETKA ZA KURIŠČE	14
4.4. KURJENJE	14
4.4.1. POSTOPEK	14
4.4.2. VREDNOSTI ZA OPTIMALNO PORABO	14
4.4.3. DODAJANJE KURIVA	15
4.4.4. KURJENJE V PREHODNEM OBDOBJU	15
4.5. VRATA PEČICE	15
4.6. POSODA ZA POLENA	16
5. ČIŠČENJE	16
5.1. ČIŠČENJE ŠTEDILNIKA	16
5.2. ČIŠČENJE DIMOVODNEGA KANALA	17
5.3. ČIŠČENJE STEKLA NA VRATIH	18
6. ODRŽAVANJE	19
6.1. ODSTRANITEV ODSLUŽENIH ŠTEDILNIKOV	19
6.2. REZERVNI DELI	19
6.3. MEHANIZEM ZA MENJAVO REŽIMA KURIŠČA	20
7. TEŽAVE / VZROKI / REŠITVE	20

1. OPĆENITO

Štednjaci na kruta goriva za centralno grijanje:

- ♦ C-25 PREMIUM L/D
- ♦ C-35 PREMIUM L/D
- ♦ C-20 L/D bez pečice
- ♦ C-30 L/D bez pečice
- ♦ C-25 L/D
- ♦ C-35 L

L = levi štedilnik: priključek za dimnik je s leve strane, če štedilnik gledamo s prednje strani

D = desni štedilnik: priključek za dimnik je s desne strane, če štedilnik gledamo s prednje strani

so modeli iz palete SENKO štedilnikov, kateri bodo na najboljši način zadovoljili Vaše potrebe. Zato Vas prosimo, da PAZLJIVO PREBERETE TA NAVODILA, katera Vam bodo omogočala doseganja najboljših rezultatov že pri prvi uporabi Vašega štedilnika.

Proizvajalec ne odgovarja za nobene posledice (poškodovanja ljudi, živali ali poškodovanja lastnine), **katere so posledica neupoštevanja tega navodila**. Štedilnik je v delovnem stanju vroč, zato je pri **uporabi obvezna uporaba zaščitnih in toplotno izoliranih rokavic**. Otrokom in osebam z posebnimi potrebami ni dovoljeno rokovanje s štedilnikom.

Zunanji izgled štedilnika je prikazan na naslovni strani tega navodila. Osnovni deli štedilnika so izdelani iz nerjavečih jeklenih plošč, ter kvalitetne sive litine. Štedilnike izdelujemo v levi in desni izvedbi dimnovodnega priključka. **Pri naročilu štedilnika ali rezervnih delov je potrebno navesti njegovo polno oznako**, na primer: štedilnik **E 2320 D C-20**, kar pomeni, da gre za štedilnik s dimnovodnim priključkom na desni strani, če štedilnik gledamo od spredaj.

Štedilniki so izdelani in overjeni s certifikatom po normi EN 12815 in zadovoljujejo vse zahteve te norme.

Ta SENKO štedilniki so namenjeni za **kuhanje, ogrevanje prostora in centralno ogrevanje !**

Štedilnik je zapakiran na EURO paleti. Pri transportu mora biti štedilnik dobro pritrjen, da ne pride do prevračanja in poškodovanja. **V kompletu se standardno dostavi :**

- štedilnik,
- navodilo za uporabo,
- podaljšek izvoda dimnika (23),
- ključ za prilagoditev režima kurjenja - dviganje rešetke (24)
- pribor za čiščenje štedilnika (25).



Slika 1

PREVIDNO! Masa štedilnika se giblje od 150 do 300 kg. Zaradi tega moramo biti zelo pazljivi pri iztovarjanju, premeščanju, potiskanju in vgradnji štedilnika, da ne pride do fizičnih poškodb.

POMEMBNO! Preden začnete uporabljati Vaš štedilnik, **OBVEZNO**

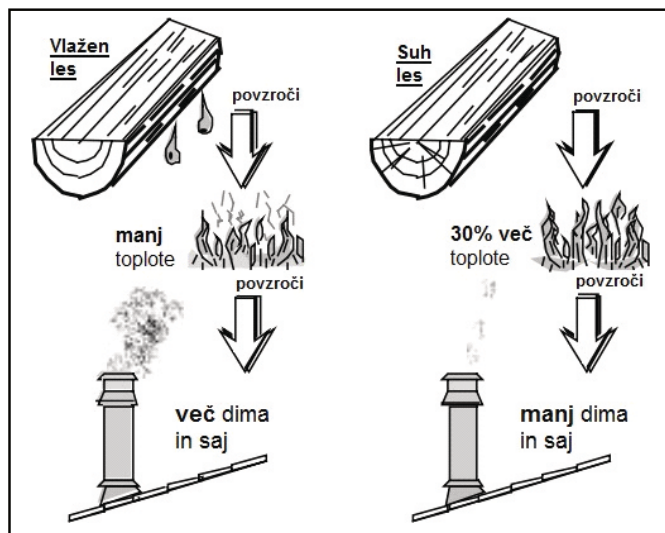
vstavite sondo avtomatskega regulatorja v ustrezni priključek - poglej Slike 12a in b !

1.1. KURIVO

Ni priporočljivo uporabljati vlažen in nizko kaloričen les. **Vlažnost lesa mora biti nižja od 17 %.** Vlažen les ima zelo nizek učinek - cca 2,3 kWh/kg in zelo onesnažuje steklo na vratih, dimnik in štedilnik.

Uporabljati samo priporočeno kurivo :

- **les:** bela bukev, gaber, hrast, akacija
⇒ posušeno na zraku min. 2 leti
⇒ relativna vlažnost 15 - 17 %, učinek cca 4,2 kWh/kg
- **lesni briketi:** učinek cca 4,4 kWh/kg



1.2. NALAGANJE KURIVA

- ročno po potrebi
- priporočamo, da so **polena v povprečju premera 50 x 50 mm dolžine do 2/3 dolžine vložišča**
- v kolikor želite bolj živi ogenj, morajo biti polena tanjša, za držanje ognja pa morajo biti polena bolj masivna
- **minimalni razmik med poleni** mora biti 1 cm, tudi med briketi mora biti minimalni razmik 1 cm
- če želite konstantno temperaturo pečice, morate občasno dodajati manjšo količino kuriva ⇒ cca 0,5 kg
- pri nalaganju kuriva v kurišče je **potrebno uporabljati zaščitne toplotno izolirane rokavice**
- zaščitne toplotno izolirane rokavice se morajo uporabljati pri odpiranju in zapiranju vrat pečice in vrat kurišča, ter posode za pepel

1.3. DIMNIK

Štedilnik se na dimnik priključuje **z drsno rozeto premera 130 mm** (štedilniki C-20, C-25, C-30), odnosno 150 mm (štedilnik C-35). Potrebno je paziti, da bo stik rozete in dimnika pritrjen čvrsto in neprepustno. **Če je štedilnik oddaljen od dimnika (ni priporočljivo), se priključuje s standardno dimovodno cevjo premera 130 mm** (štedilniki C-20, C-25, C-30) odnosno 150 mm (štedilnik C-35) – glejte poglavje 1.3 v Navodilo za uporabo - namestitvev.

Svetujemo Vam, da naj bo dimnik **opremljen tudi s komoro za zbiranje trdih materialov in produktov možne kondenzacije**, ter da se nekaj postavi pred vhomom v kanal za dim, in sicer tako, da se dajo vrata enostavno odpreti in da je možno pogledati skozi neprepustna vrata.

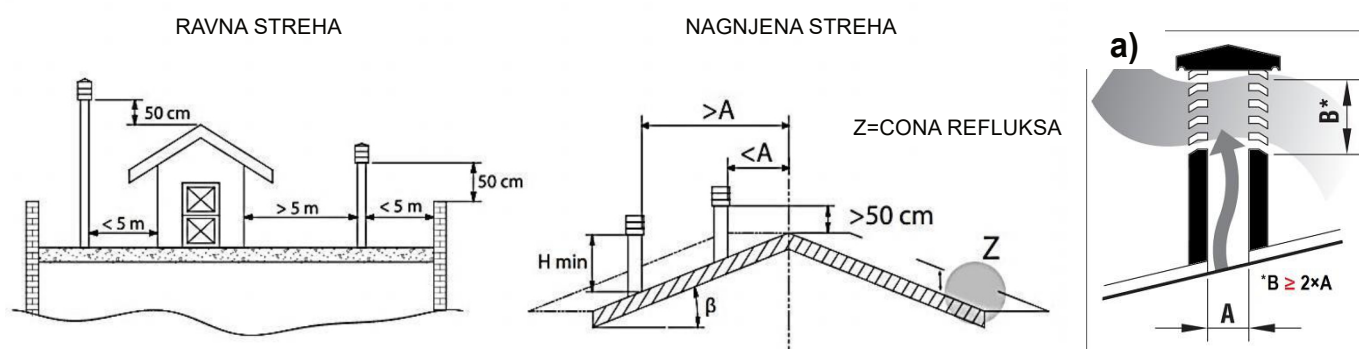
POMEMBNO

- **PRED priključitvijo na dimnik je treba vedno narediti proračun (po standardu EN 13384, ampak tudi vseh drugih standardov za dimenzioniranje dimnika)!**
- Dimnik ima **zelo pomembno funkcijo** evakuacije dima v napravah na trda goriva in zato **MORA BITI dobro in pravilno dimenzioniran!**

1.3.1. KAPADIMNIKA

Kapa dimnika mora zadovoljiti naslednje zahteve:

- **enak premer notranjemu premeru** dimnika,
- koristen **preseki na izhodu ne sme biti manjši od dvakratnega notranjega premera dimnika** - glej $B \geq 2 \times A$ na sliki 2a,
- izdelana na način, da **onemogoči dostop dežja, snega, listja** in ostalih tujih delcev v dimnik,
- izdelana na način, da **omogoči odvajanje produktov izgorovanja v primeru vetra** iz bilo katere smeri in nagiba,
- postavljena na način, da se **omogoči ustrezno razpršenost in redčenje produktov izgorovanja zunaj refluksa** (pretok nazaj) ker v njej prihaja do kopičenja proti pritiska. Zaradi tega se je potrebno držati omejitev, ki so prikazane na *sliki 2*.
- **ne sme imeti mehanskih naprav za sesanje dimnih plinov.**



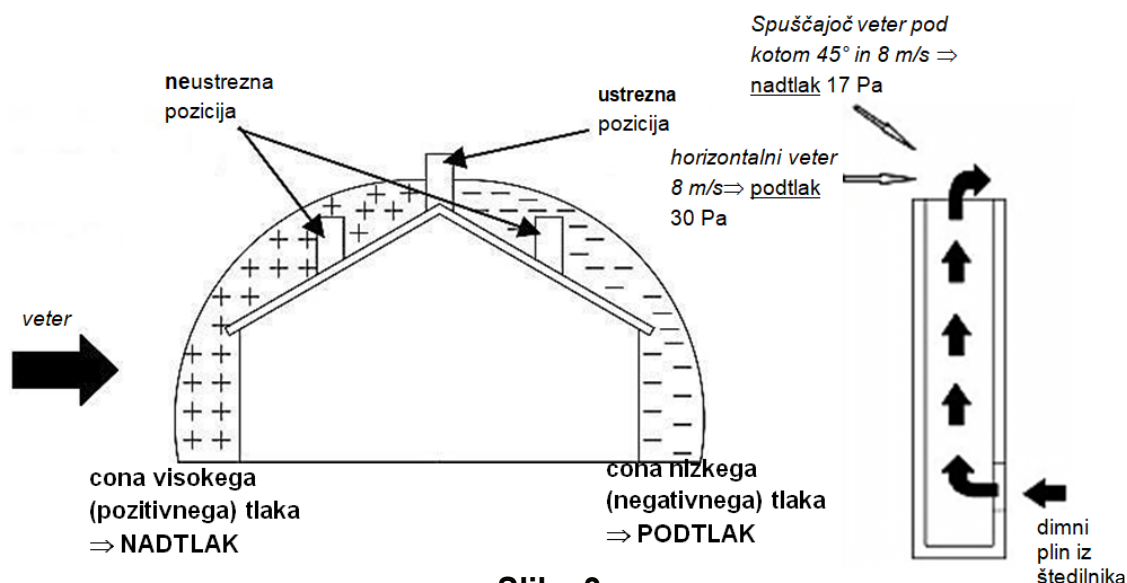
Slika 2

Nagib strehe	Razdalja med slemenom strehe in dimnika	Minimalna višina dimnika (izmerjena od površine strehe)
β	A, m	H_{min}, m
15°	$< 1,85$	0,5 m nad slemenom strehe
	$> 1,85$	1 m od strehe
30°	$< 1,5$	0,5 m nad slemenom strehe
	$> 1,5$	1,3 m od strehe
45°	$< 1,3$	0,5 m nad slemenom strehe
	$> 1,3$	2 m od strehe
60°	$< 1,2$	0,5 m nad slemenom strehe
	$> 1,2$	2,6 m od strehe

1.3.2. DELOVANJE DIMNIKA

Izmed vseh meteoroloških in geografskih dejavnikov, kateri vplivajo na delovanje dimnika (dež, megla, sneg, višina, obdobje sončnega obsevanja, itd.) **je zagotovo veter odločilen**. Zraven pritiska zaradi razlike v temperaturi med dimnimi plini v dimniku in zrakom izven dimnika, obstaja še ena vrsta pritiska - **dinamični pritisk vetra**.

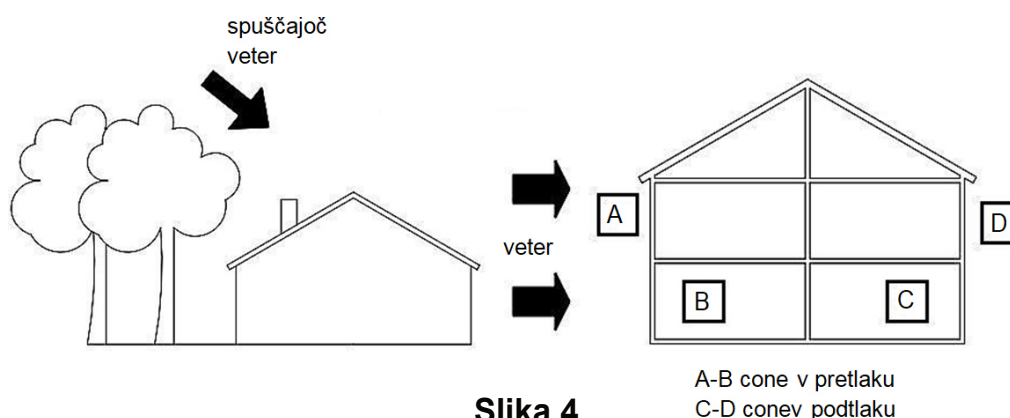
Dvigajoč veter ima VEDNO **efekt povečanja** pritiska oziroma **podtlaka**, če je dimnik pravilno instaliran. **Spuščajoč veter** ima VEDNO **efekt zmanjšanja podtlaka** $\Rightarrow$ pojavi se nadtlak. Razensmeri in hitrosti vetra, je pomembna tudi pozicija dimnika glede na streho hiše in na okolico (*slika 3*).



Slika 3

Veter vpliva na funkcijo dimnika in posredno ustvarja cone visokega (nadtlak) in nizkega (podtlak) tlaka, tako izven kot tudi v stanovanjskem prostoru (slika 4).

V prostorih, ki so direktno izpostavljeni vetru (B) se lahko ustvarja pritisk, ki pripomore k boljšemu delovanju dimnika, lahko pa tudi negativno vpliva na dimnik z zunanjim pritiskom, če je dimnik postavljen s strani, ki je izpostavljena vetru (A). Nasprotno od tega, se v prostorih, ki so na senčni strani (C) lahko ustvarja podtlak, ki negativno deluje na delo dimnika, kateri je postavljen na nasprotni strani (D) od smeri pihanja vetra.



Slika 4

1.4. IZOLACIJA

Štedilnik je proti zunanjim površinam izoliran z šamotnimi ploščami, debeline 40 mm. Bočne stranice so komorno izdelane in hlajene naravnim kroženjem zraka. Globina komore je 25 mm.

2. UPOZORENJA I SIGURNOST

Pred začetkom kurjenja se štedilnik mora **OBVEZNO priključiti na vodovodno inštalacijo in inštalacijo centralnega gretja**. Prikllop lahko naredi **samo pooblaščen in strokovna oseba**, ki bo izpolnila poročilo o montaži, ki se nahaja na koncu tega navodila.

POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA U DIMNJAKU

*U slučaju požara, zatvorite otvore za dovod zraka i **NE otvarajte vrata ložišta**. Pomoću odgovarajućih sredstava za gašenje požara ugasite vatru.*

NIKADA NE GASITE VATRU VODOM! U slučaju izbijanja požara također obavijestite i vatrogasce (tel.broj 193 ili 112). Poštujte lokalne propise za zaštitu od požara!

Pri priklopu štedilnika na dimnik in na sistem centralnega ogrevanja se je **treba držati nacionalnih in evropskih norm, ter lokalnih predpisov**. Pred prvo uporabo preverite z Vašim lokalnim dimnikarjem, če je **štedilnik priključen na dimnik pravilno** (dimnikar mora izpolniti poročilo o montaži, ki se nahaja na koncu tega navodila).

Posebno moramo paziti, da v prostor, kjer bo postavljen štedilnik prihaja dovolj zraka za izgoranje.

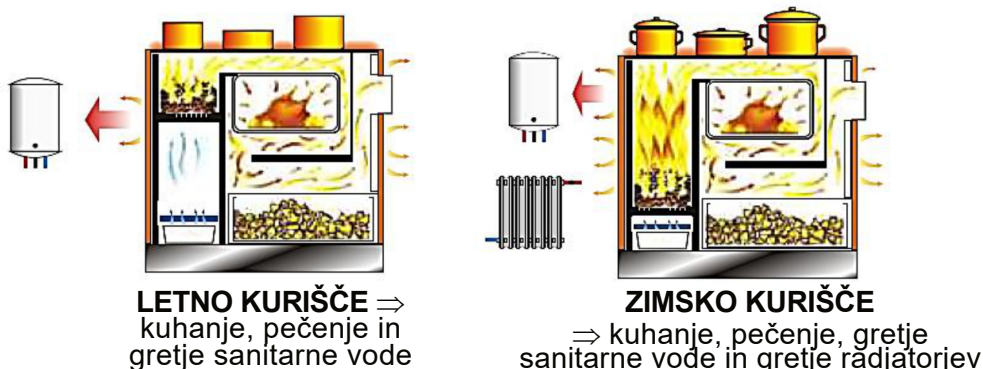
3. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

SENKO štedilniki so namenjene kuhanju, peki (C-25, C-25 PREMIUM, C-35 i C35 PREMIUM), ogrevanju tople vode in ogrevanju celotne hiše.

Izdelani so **iz nerjaveče in kotlovske pločevine, te odlitka iz kvalitetne sive litine**. Kotel štedilnika je izdelan iz visoko kakovostne kotlovske pločevine v skladu z EN 12815. Plošča za kuhanje (1) je izdelana iz jeklene pločevine debeline 8 mm ALI steklokeramične plošče CERAN® debeline 6 mm (samo pri določenih modelih). Notranjost štedilnika je obložena z šamotom.

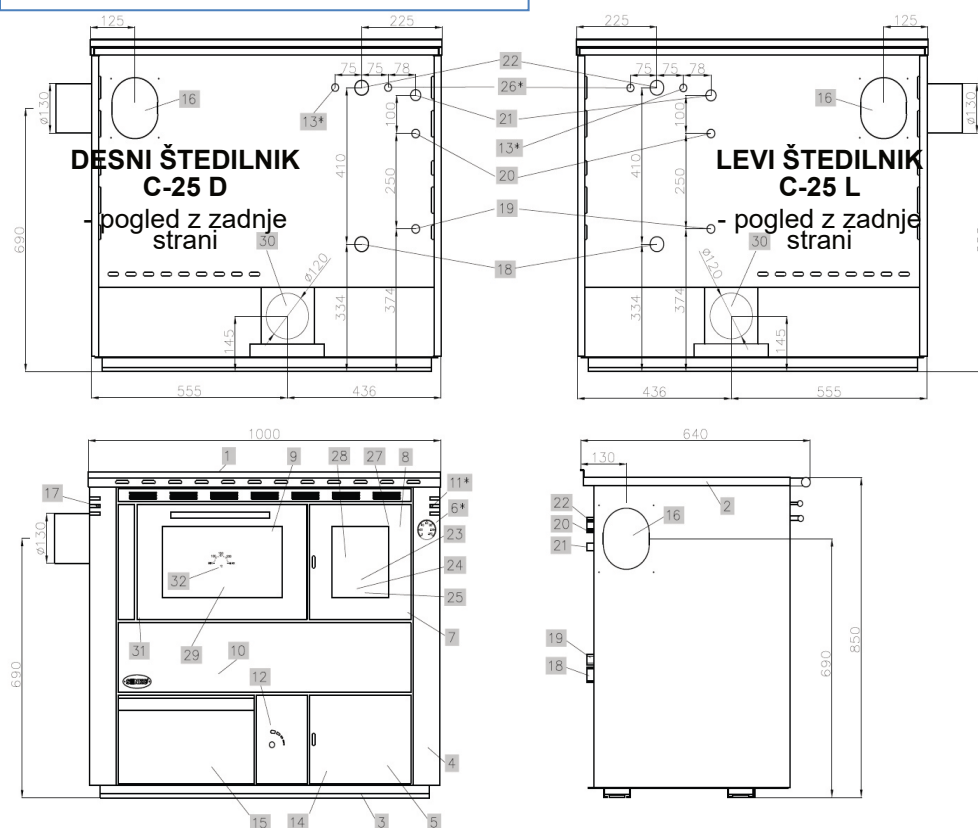
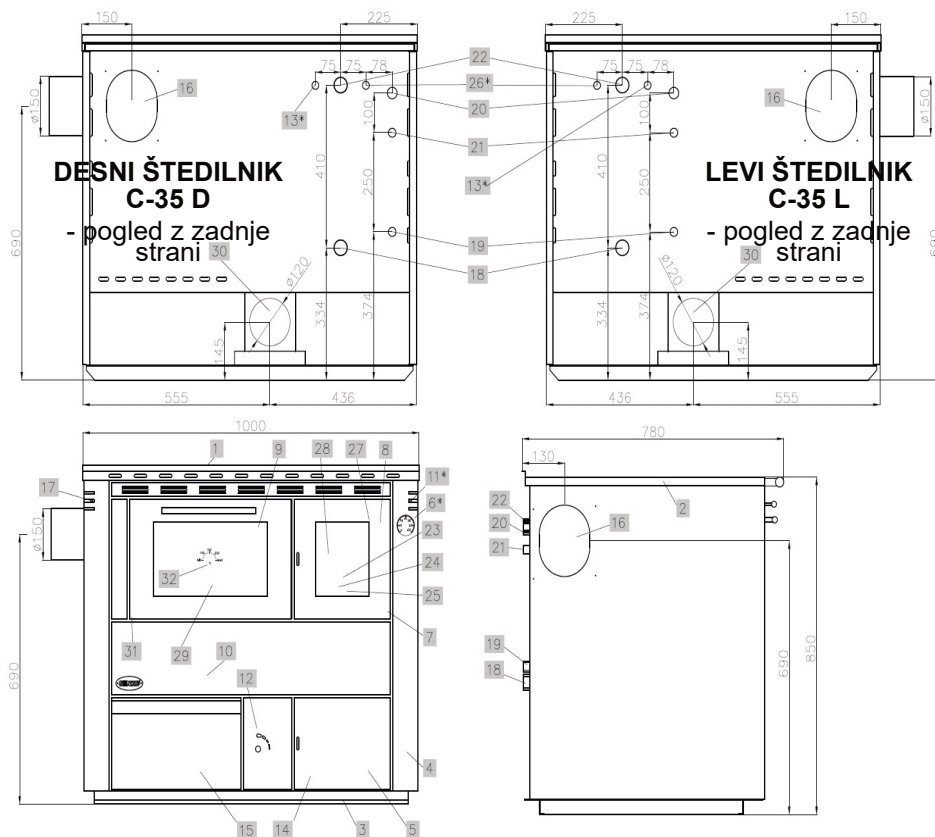
Na sprednji strani štedilnika so regulator primarnega zraka (12), regulator sekundarnega zraka (11) in termometer (6), ki prikazuje le informativno temperaturo vode v kotlu.

Kurišče štedilnika (8) lahko deluje **letno in zimsko**, odvisno o položaju spodnje rešetke kurišča.

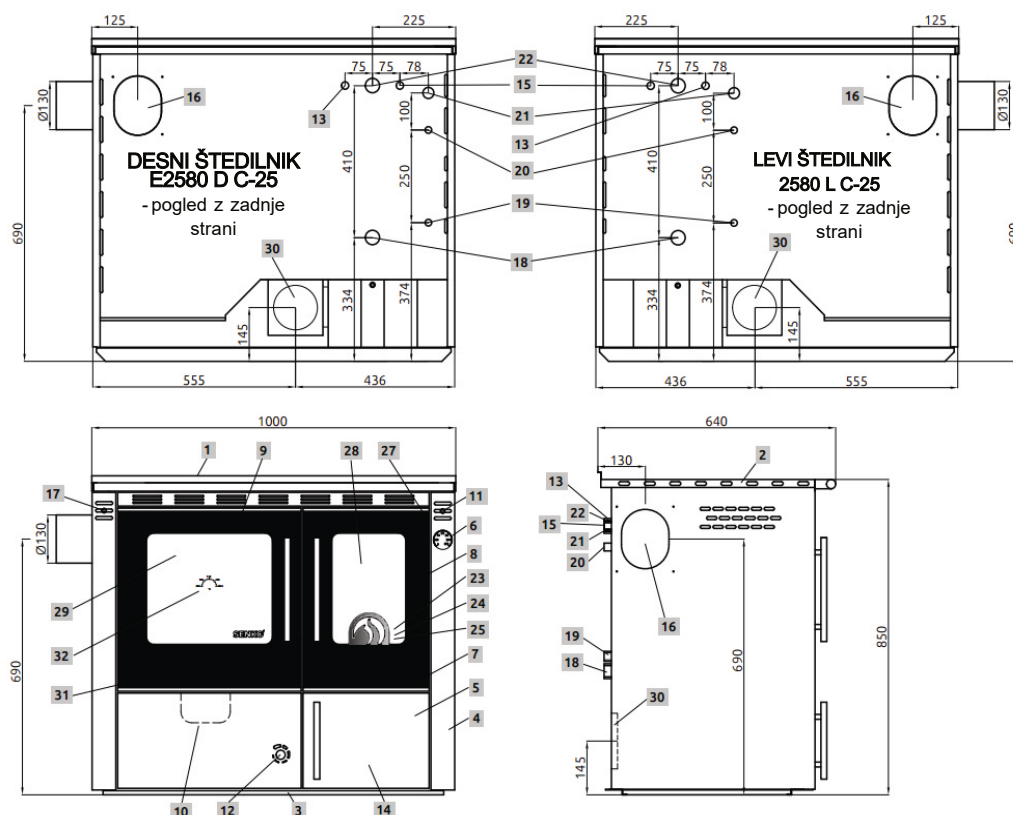
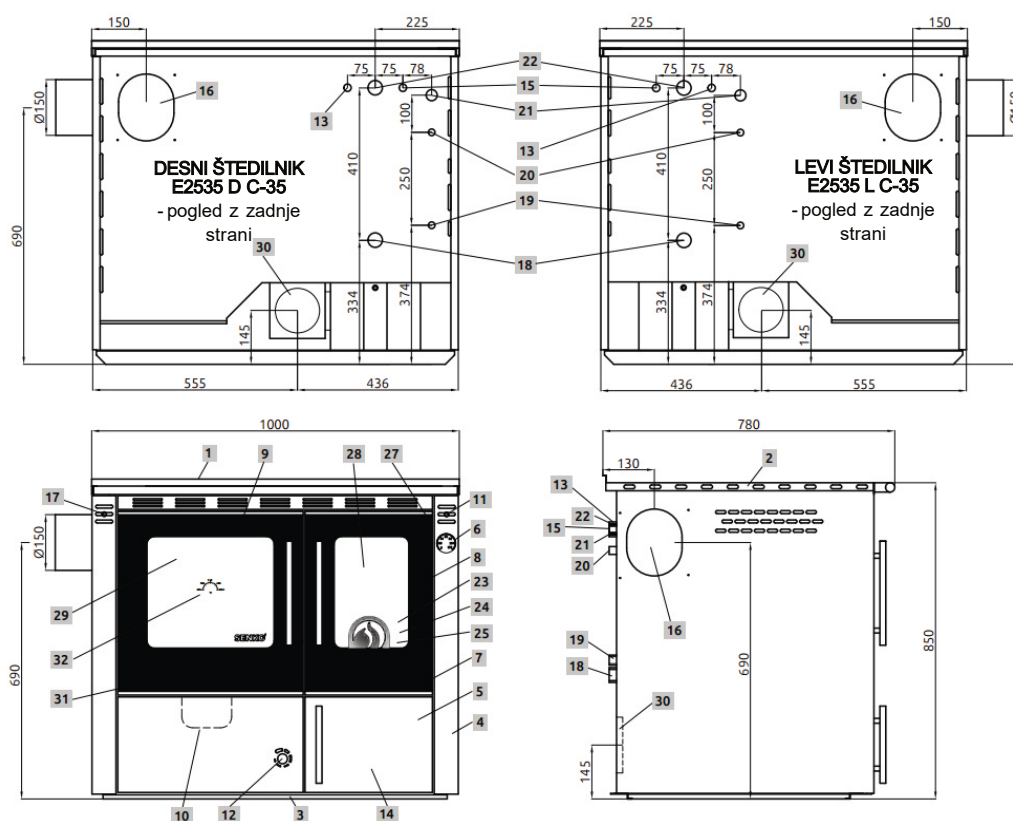


Slika 5

Na naslednjih slikah so prikazane sheme štedilnika s pripadajočimi deli.

HEMATSKI PRIKAZ ŠTEDILNIKAC-25

Slika 8
HEMATSKI PRIKAZ ŠTEDILNIKA C-35

Slika 9
LEGENDA :

1. Plošča za kuhanje
2. Okvir
3. Stojalo štedilnika
4. Ohišje štedilnika
5. Spodnja vrata
6. Termometer kotla
7. Kotel z stojalom
8. Zgornja vrata kurišča
9. Pečica z vrati
10. Pokrov odprtine za čiščenje
11. Regulator sekundarnega zraka
12. Avtomatski regulator primarnega zraka
13. Prikluček sonde avtomatskega regulatora
14. Posoda za pepel
15. Posoda za polena
16. Prikluček na dimnik
17. Usmerjevalec dima
18. Prikluček mrzle vode R1"
19. Prikluček vhodne vode R1/2" termične zaščite kotla
20. Prikluček R3/4" dvosmernega varnostnega ventila termične zaščite kotla (preučiti Navodilo za uporabo - namestitvev) oziroma sonde varnostnega ventila termične zaščite kotla (preučiti Navodilo za uporabo - namestitvev)
21. Prikluček izhodne vode R1/2" termične zaščite kotla
22. Prikluček tople vode R1"
23. Podaljšek izvoda za dimnik
24. Ključ za prilagoditev režima kurjenja
25. Pribor za čiščenje štedilnika
26. Prikluček sonde termometra kotla
27. Zapah panta za vrata
28. Steklo za zgornja vrata
29. Steklo za vrata pečice
30. Odprtina za vhod primarnega zraka od zunaj
31. Pant za vrata pečice
32. Termometer pečice

SHEMATSKI PRIKAZ ŠTEDILNIKA 2580 C-25 PREMIUM

Slika 10
SHEMATSKI PRIKAZ ŠTEDILNIKA 2535 C-35 PREMIUM

Slika 11
LEGENDA :

1. Plošča za kuhanje
2. Okvir
3. Stojalo štedilnika
4. Ohišje štedilnika
5. Spodnja vrata
6. Termometer kotla
7. Kotel z stojalom
8. Zgornja vrata kurišča
9. Pečica z vrati
10. Pokrov odprtine za čiščenje
11. Regulator sekundarnega zraka
12. Avtomatski regulator primarnega zraka
13. Prikluček sonde avtomatskega regulatorja
14. Posoda za pepel
15. Prikluček sonde termometra kotla
16. Prikluček na dimnik
17. Usmerjevalec dima
18. Prikluček mrzle vode R1"
19. Prikluček vhodne vode R1/2" termične zaščite kotla
20. Prikluček izhodne vode R1/2" termične zaščite kotla
21. Prikluček R3/4" dvosmernega varnostnega ventila termične zaščite kotla (preučiti Navodilo za uporabo - namestitev) oziroma sonde varnostnega ventila termične zaščite kotla (preučiti Navodilo za uporabo - namestitev)
22. Prikluček tople vode R1"
23. Podaljšek izvoda za dimnik
24. Ključ za prilagoditev režima kurjenja
25. Pribor za čiščenje štedilnika
27. Zapah panta za vrata
28. Steklo za zgornja vrata
29. Steklo za vrata pečice
30. Odprtina za vhod primarnega zraka od zunaj
31. Pant za vrata pečice
32. Termometer pečice

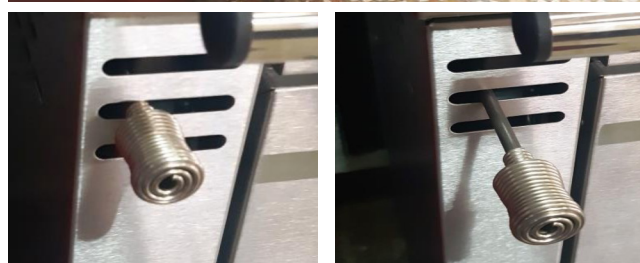
4. RAVNANJE Z PROIZVODOM

⇒ pri rokovanju peči **ni dovoljeno držati za okvir**

⇒ Pred uporabo peči **OBVEZNO** poravnajte kapilaro na kateri je sonda avtomatskega regulatorja in vstavite sondo v odprtino !.

4.1. USMERJEVANJE DIMA

Usmerjevalec dima (17) omogoča hitrejše izhajanje dima iz štedilnika, kadar je to potrebno. V glavnem se **uporablja na začetku nalaganja ali pri dodajanju večje količine kuriva v kurišče.**



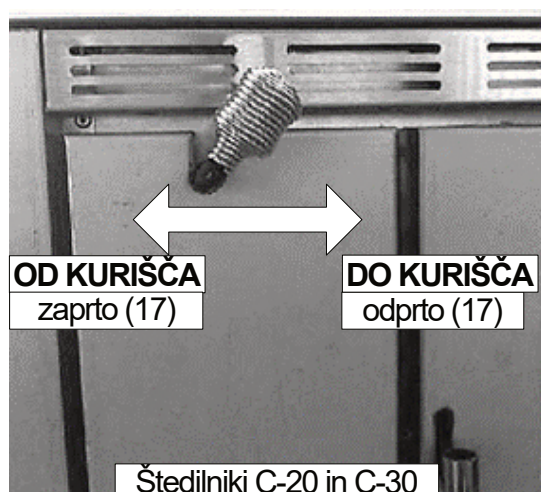
zaprt usmerjevalec dima (17) odprt usmerjevalec dima (17)
⇒ učinak kotla je
značajno smanjen

Slika 12



zaprt usmerjevalec dima (17) odprt usmerjevalec dima (17)
⇒ učinak kotla je
značajno smanjen

Slika 13



Slika 14



zaprt usmerjevalec dima (17)



odprt usmerjevalec dima (17)
⇒ učinak kotla je
značajno smanjen

Slika 15

S pomočjo usmerjevalca dima (17), se lahko regulira temperatura pečice (9) ⇒ **če je usmerjevalec dima odprt (izvlečen proti ven), se pečica ohlajuje.**

4.2. NASTAVITEV IN REGULACIJA ZRAKA

DIMNIK

Če obstaja dušilec na dimniku, mora biti nastavljen tako, da bo **podtlak dimnika** znotraj **meja**:

- za C-20 ► 13 ± 2 Pa,
- za C-30 ► 15 ± 2 Pa,
- za C-25 ► 13 ± 2 Pa,
- za C-35 ► 15 ± 2 Pa.

PRIMARNI ZRAK

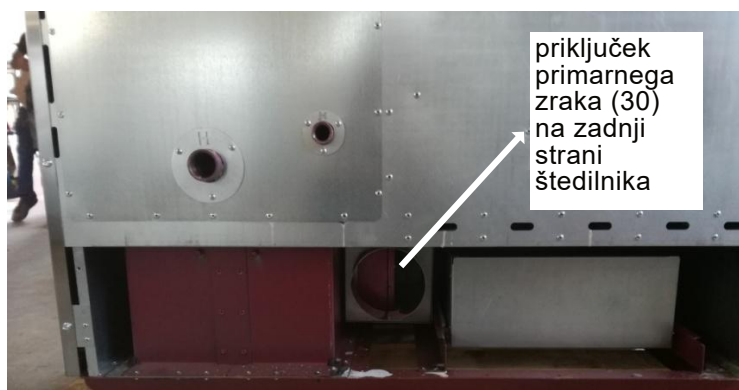
Primarni zrak je zrak, ki kroži **direktno skozi rešetko kurišča**. Zraven spodnjih vrata (5) (pri C-20, C-25, C-30 i C-35 štedilnika), torej zraven posode za pepel (14), se nahaja **avtomatski regulator primarnega zraka** (12). Njegova sonda, ki meri temperaturo vode v kotlu se nahaja s zadnje strani – glej (13), **slike 6-11**.

Z obračanjem PVC gumba avtomatskega regulatorja **regulirate pretok primarnega zraka**. Regulator se nastavlja po željeni temperaturi vode v kotlu. Ima delitev **min** (najmanjša luknja) do **max** (največja luknja) :

- **min** ⇒ **avtomatski regulator je zaprt in ni vhoda primarnega zraka**,
- **max** ⇒ **v popolnosti je odprt vhod primarnega zraka in pretok je največji**.

Za vhod primarnega zraka od zunaj, se na zadnji strani štedilnika nahaja okrogli **Ø120mm priključek**, na katerega se lahko priključi cev – glejte poglavje 1.4. Navodilo za uporabo - nemstitev in sliko 17.

Priključna cev ali redukcija morajo biti iz nevljudnega materiala (po DIN 4102-B1).



Slika 17

SEKUNDARNI ZRAK

Sekundarni zrak je zrak, ki kroži v kurišče na način, da **pospešuje maksimalno izgorevanje**, ter se škodljive stvari pretvarjajo v pepel, v dimnik pa odhaja dim z zelo nizkim onesnaževanjem.

Ročaj regulatorja (11) se nahaja na **sprednji strani štedilnika v zgornjem kotu** nad termometrom kotla.

Pretok zraka se regulira z potegom ročaja po potrebi. Ko je ročaj izvlečen ven, regulator je odprt, sicer pa je zaprt.

Regulator mora biti zaprt na začetku kurjenja. Regulator se odpira maksimalno 15 minut po kurjenju.



Slika 18

4.3. REŠETKA ZA KURIŠČE

Štedilniki se kurijo poleti in pozimi na različna režima (**zimski in letni režim**) – *slika 5*. Režimi, ki imajo določeno spodnjo rešetko kurišča.

Rešetka se dviga in spušča s pomočjo mehanizma :

- letni režim – rešetka se dviga navzgor po potrebi,
- zimski režim – rešetka se spušča prema navzdol.

Mehanizem za dvigovanje rešetke, se nahaja v odprtini spodnjih vrat (5). Za dvigovanje rešetke se uporablja ključ za nastavitev režima kurjenja (24).



mehanizem za nastavitev režima kurjenja s ključem za dvigovanje (24)

Slika 19

Ko je rešetka postavljena v željen položaj, se mora ključ vzeti iz mehanizma, ker se drugače ne dajo zapreti spodnja vrata (5).

- **rešetka v vseh slučajih mora biti obrnjena tako, da so široke odprtine, skozi katere pada pepel obrnjene navzdol!**
- **dvigovanje in spuščanje rešetke se ISKLJUČNO opravlja le, ko je štedilnik hladen !**

4.4. KURJENJE

4.4.1. POSTOPEK

Pred začetkom vsakega kurjenja sledite naslednjemu postopku :

- dušilec (če ga dimnik ima) na dimniku odprite do konca,
- odprite usmerjevalec dima (17) in avtomatski regulator primarnega zraka (12) postavite na maksimum,
- zaprite vhod sekundarnega zraka z regulatorjem (11),
- odprite vrata kurišča (8) (maksimalni kot odpiranja vrat je 90°),
- v kurišče vstavite kurivo za ogenj in prižgite,
- zaprite vrata kurišča (8),
- skozi steklena vrata kurišča spremljajte razvoj ognja,
- ko se ogenj dobro razvije dodajte mu lesna polena po potrebi,
- regulatorjem (11) odprite vhod sekundarnega zraka in zaprite usmerjevalec dima,
- z regulacijo količine primarnega zraka avtomatskim regulatorjem (12) regulirajte moč ognja,
- **nikoli se NE SME dovajati primarni zrak na neki drugi način, ko je v funkciji avtomatski regulator (12) !**

OPOZORILO ! Za netenje ognja nikoli ne uporabljajte vnetljive tekočine, kot so bencin in podobno in take tekočine hranite čim dalje od Vašega štedilnika.

4.4.2. VREDNOSTI ZA OPTIMALNO PORABO

Količina primarnega zraka in podtlak dimnika morajo biti nastavljeni tako, da **temperatura vode v kotlu ne presega 85°C**.

Maksimalna količina kuriva katera je lahko v kurišču:

- **6 kg za štedilnik C-20 i C-25,**
- **8 kg za štedilnik C-30 i C-35.**

Priporoča se sprotno dodajanje kuriva okrog 2 - 4 kg.

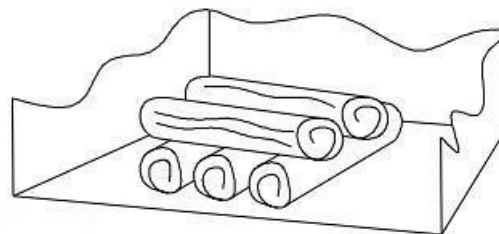
Pri pečenju v pečici se priporoča (zaradi držanja konstantne temperature v pečici) sprotno dodajanje kuriva okrog 0,5 kg. Na polovici potrebnega časa za pečenje se priporoča, da se pladenj obrne za 180° zaradi enakomernega pečenja !

Optimalne vrednosti štedilnika je mogoče dosegati le, če je nominalna moč štedilnika izbrana po pravih stroke in energetske učinkovitosti objekta.

4.4.3. DODAJANJE KURIVA

Veliki učinek na čistočo stekla na vratih kurišča, ima poleg uporabe primerne kuriva in ustreznega podtlaka v dimniku, še **način na kateri se štedilnik nalaga**.

Priporočamo samo **enoslojno dodajanje kuriva** in po možnosti **uporabljati polena dolžine do 2/3 dolžine kurišča**. **Izmed polen mora obstajati minimalni razmik 1-2 cm**.



Slika 20

Briketi se uporabljajo tako, da z njimi napolnite površino kurišča, prav tako z **minimalnim razmikom 1-2 cm** med njimi.

OPOZORILO ! Nove količine kuriva se morajo nalagati samo na osnovni žar, torej ne na plamen, ampak samo na žar (debeline cca 1 cm).

Minimalno 1 minuto pred odpiranjem vrat kurišča (8), se mora avtomatski regulator primarnega zraka (12) v popolnosti zapreti, da bi se preprečil izhod dimnih plinov iz kurišča v stanovanjski prostor.

Vrata se morajo počasi odpirati. Po nalaganju kuriva, vrata počasi zapremo. **Odpremo avtomatski regulator primarnega zraka (12), da bi čas do zanetenja kuriva bil čim krajši.**

Ko začne kurivo živahno goreti, nastavite avtomatski regulator primarnega zraka (12) na željeno stopnjo ⇒ po poglavju 4.2

Usmerjevalec dima (17) OBVEZNO ODPRITE pred odpiranjem vrat !

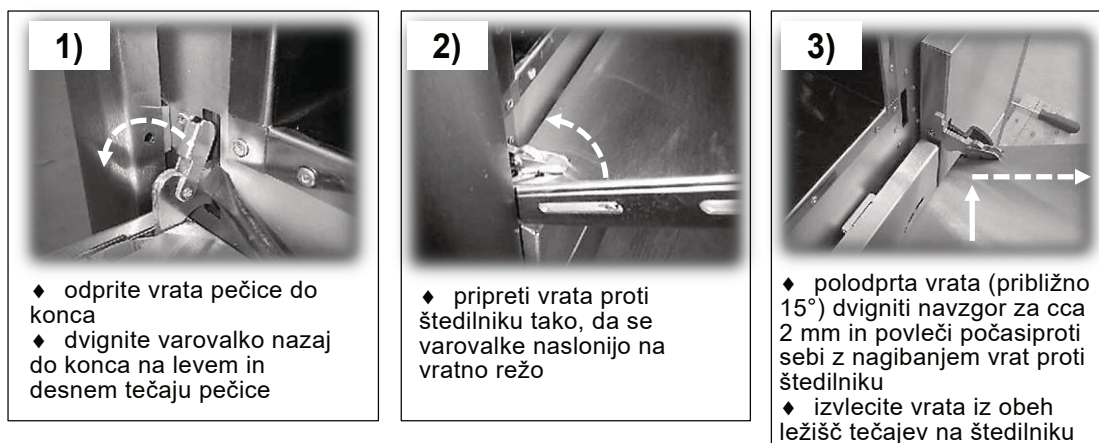
4.4.4. KURJENJE V PREHODNEM OBDOBJU

V prehodnem obdobju oz. **pri višjih zunanjih temperaturah zraka** lahko z dvigom zunanje temperature pride do **motenj delovanja dimnika** (zmanjševanje podtlaka v dimniku), tako da vsi dimni plini niso v celoti izpuščeni v ozračje.

Zaradi tega se v prehodnem obdobju **priporoča manjša količina kuriva in tanjši komadi**, da bo ogenj močnejši, ter priporočamo **prilagoditev količine primarnega zraka**, da bi se izboljšal pretok dimnih plinov skozi dimnik.

4.5. VRATA PEČICE

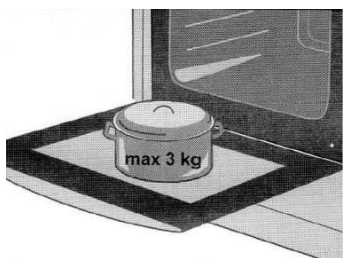
Vrata pečice se odstranijo na način, kateri je prikazan na naslednji sliki :



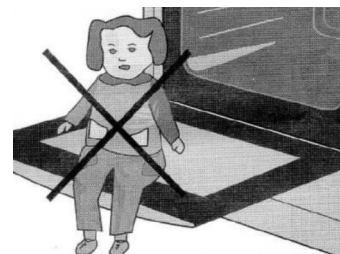
Vrata se namestijo nazaj po nasprotnem postopku !

OPOZORILO! Vedno preverite, če so zatiči tečaja pred odstranitvijo vrat oziroma po namestitvi vrat pravilno sedli v svoje ležišče! V nasprotnem, bi lahko pri odstranitvi ali nameščanju vrat tečaj naglo iskočil ven, ali bi se lahko naglo zaprl zaradi močnih vzmet, ter bi zaradi tega lahko prišlo do poškodovanja !

Tečaji vrat pečice morajo biti redno (vsaj 1 leto) podmazani z mastjo odporno na visoke temperature (do 400°C)!



Tečaji vrat se lahko poškodujejo pred preobremenitvijo, zato na odprta vrata ne nalagajte težko posodo za kuhanje (največ 3 kg) in ne naslonite se na vrata med čiščenjem notranjosti pečice!



Na odprta vrata ne smete prilegati z nogo ali sedeti na njih (otroci)!

4.6. POSODA ZA POLENA (C-25 in C-35)

Posoda za polena (15) se nahaja na vodnikih. **Maksimalna nosilnost posode je 15 kg.** Odstranjuje se na naslednji način :

- povlecite posodo proti sebi,
- privzdignite posodo navzgor za cca 5 mm in počasi povlecite proti sebi.
- posoda se namešča nazaj z obratnim postopkom !

V posodi ni dovoljeno držati vnetljive in eksplozivne predmete !

5. ČIŠČENJE

5.1. ČIŠČENJE ŠTEDILNIKA

Štedilnik in dimnik se morajo redno čistiti (vsaj 1 krat mesečno).

Posoda za pepel (14) in prostor posode, se morajo čistiti dnevno. Odlaganje pepela je potrebno vršiti na ekološki in varnostno dovoljen način.

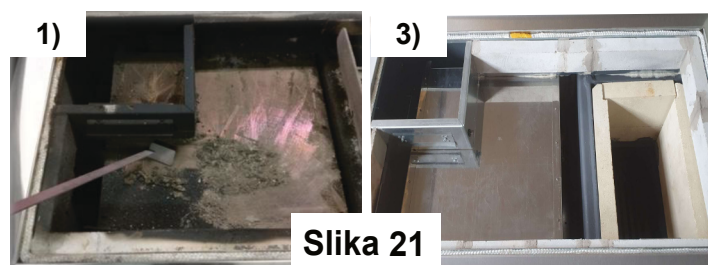
Steklo (28) na zgornjih vratih kurišča (8), čistite po potrebi s sredstvom, ki je namenjeno za čiščenje saj in maščobe iz stekla.

Pečico (9) je potrebno čistiti po vsaki uporabi.

Za čiščenje zunanjih površinah, uporabite mehko krpo z nevtralnomo tekočinom za čiščenje. Nikoli ne uporabljajte kovinskih gobic in/ali podobne gobice, da ne bi poškodovali površine !
ZA ČIŠČENJE POBARVANIH POVRŠIN NE UPORABLJAJTE ABRAZIVNIH SREDSTEV !

Pri čiščenju zgornje strani štedilni (slika 21) je potrebno odstraniti ploščo za kuhanje (1) in temeljito očistiti saje v kotlu (kurišču), okrog pečice in usmerjevalec dima, vključno z izhodnim priključkom na dimnik (16).

Čiščenje štedilnika se vrši izključno, ko se v štedilniku ne kuri in ko je štedilnik hladen !!

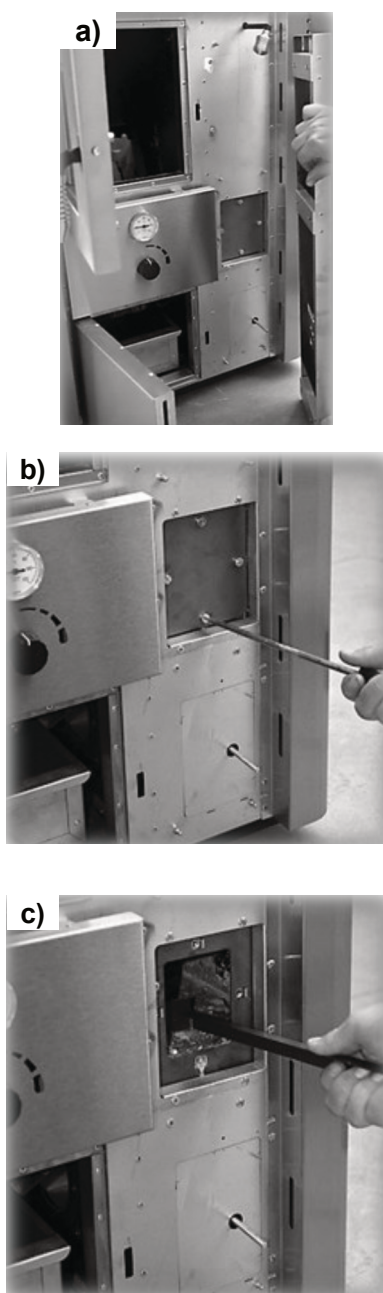

Slika 21

5.2. ČIŠČENJE DIMOVODNEGA KANALA

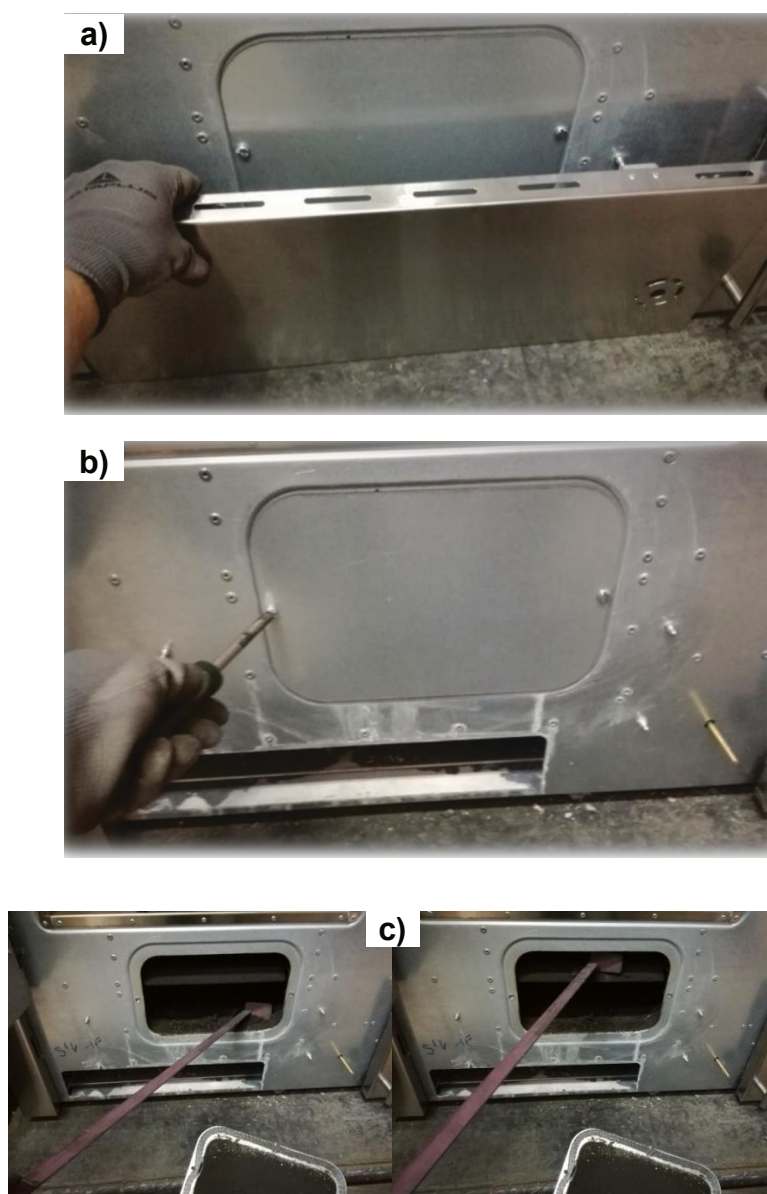
Pri čiščenju dimovodnega kanala štedilnika, je potrebno **odstraniti pokrov odprtine za čiščenje (10)** ⇒ *slika 22a*. Nato z odvijanjem vijaka odstranite zaščitni pokrov (*slika 22b*). Z lopatko (25) očistite in izvalcite saje in pepel iz notranjosti štedilnika (*slika 22c*).

Po temeljitnem čiščenju vrnite zaščitni pokrov in pokrov odprtine za čiščenje na svoje mesto.

štedilniki C-20 i C-30



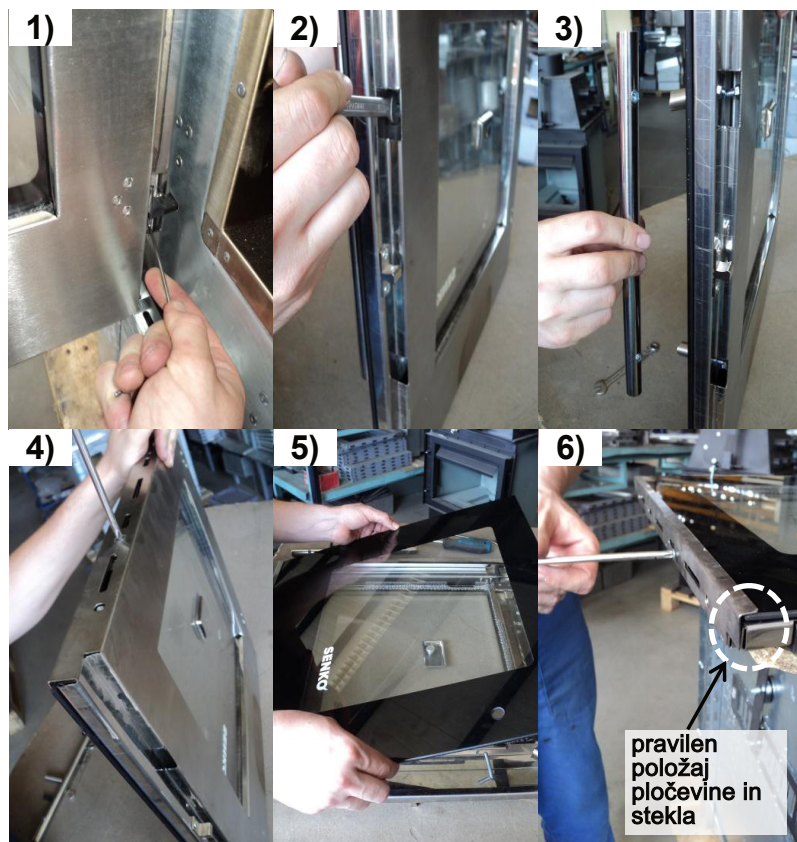
štedilniki C-25, C-35, C-25 PREMIUM
i C-35 PREMIUM


Slika 22

5.3. ČIŠČENJE STEKLA NA VRATIH

Tukaj bo opisan **postopek za odstranjevanje stekla na vratih pečice in vratih kurišča.**

STEKLO NA VRATIH PEČICE



1) Odprite vrata pečice in vzemite ven varovalke na obeh tečajih.

Priporočamo da najprej odstranite varovalko na spodnjem tečaju!

2) Odvijte 2 M5 vijake, ki pritrjujejo ročaj na vratih

3) Odstranite ročaj z vrati

4) Odvijte 2 vijake na vrhu vrat in odstranite pločevino

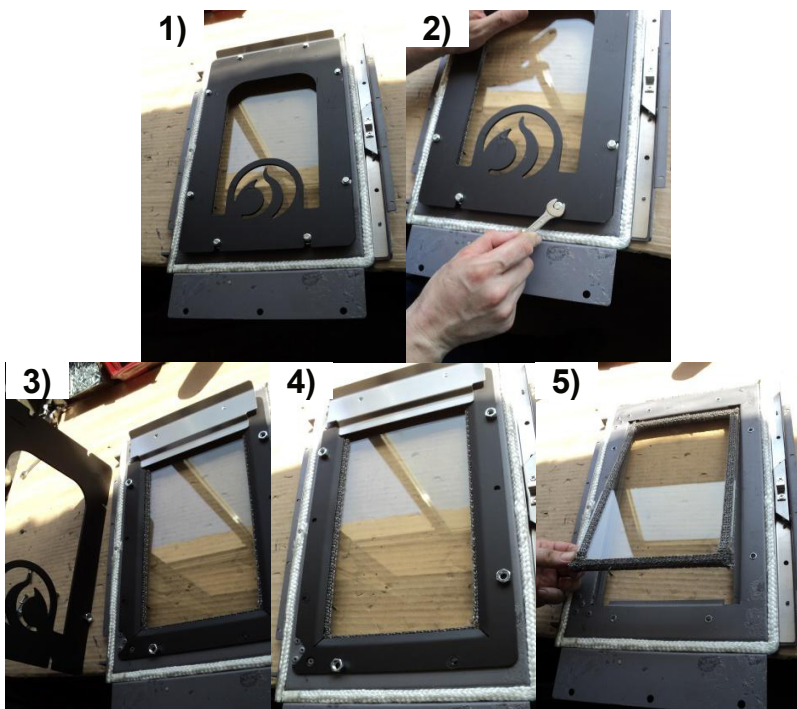
Z počasni gibi previdno odstranite steklo iz reže

6) Pri ponovni montaži pločevine na steklo, nežno pritegnite 2 vijaka!

Če je potrebno, zamenjajte tesnila na steklu!

STAKLO NA VRATIMA LOŽIŠTA

- Odprite vrata kurišča in vzemite ven varovalke kot je opisano v 1)



1) Potrebno je odstraniti notranjo zaščitno pločevino (s plamenim rezom) na vratih

2) Odvijte 8 kosov M5 vijakov, ki pritrjujejo pločevino na vratih

3) Odstranite zaščitno pločevino od vrat

4) Odstranite tudi matice in druge pločevine ki pritrjujejo steklo na vratih

5) Odstranite steklo in ga očistite z ustreznim čistilnim sredstvom.

Ponovno sestavite vse v obratnem vrstnem redu

Če je potrebno, zamenjajte tesnila na steklu!

6. VZDRŽEVANJE

Pri uporabi štedilnika, pride do naravne poškodbe na **šamotnih oblogah** (potrošni material), ki jih je potrebno v tem slučaju sanirati z šamotnim kitom. **Šamotne obloge ni treba odstraniti iz štedilnika.**

Med dostavo je kuhalna plošča prevlečena z zaščitno barvo. Po nekaj urah po prvem kurjenju zaščitna barva na kuhalni plošči izgori kar povzroča neprijeten vonj. Vonj izgine po nekaj urah kurjenja. Ploča dobi sivkasto – delovnu barvo. **To je normalno in ne vpliva na življenjsko dobo plošče.**

V času neuporabe štedilnika, je POMEMBNO da **ploščo za kuhanje premažemo z krpico namočeno v jedilno olje**, ker se lahko zaradi vlage na plošči pojavi plast rje.

Nerjaveči material na štedilniku podložen je lažji spremembi svoje osnovne barve, zaradi visokih temperatur. **Nerjaveče materiale negovati izključno s sredstvi za nerjaveče materiale po navodilih proizvajalca le teh.**

Vijak za zaščito ročaja (15) na zgornjih i spodnjih vratih, ter **zaščitno pločevino na vratih kurišča**ategnite po potrebi.

STEKLOKERAMIČNA KUHALNA PLOŠČA

- samopri nekaterih modelih štedilnika



Steklokeramična kuhalna plošča proizvajalca SCHOTT je **visoko temperaturno odporna** in lahko vzdrži nenadne temperaturne šoke **do 700°C**. Je neobčutljiva na običajne mehanske obremenitve v kuhinji. CERAN® kuhalna površina je **enostavna za čiščenje**

- Očistite jo lahko **samo takrat, ko se popolnoma ohladi**, po možnosti po vsaki uporabi - s kuhinjsko papirnato brisačo ali čisto krpo.
- Za redno čiščenje **uporabite posebna čistilna sredstva za steklokeramiko** ki na površini ustvarjajo zaščitno plast.
- **NIKOLI ne uporabljajte abrazivnih ali agresivnih čistilnih sredstev kot so čistila za žar in pečice, odstranjevalce madežev in maščobe, gobice z abrazivno površino !**
- **Pred vsako uporabo**, obrišite prah in druge delce s plošče za kuhanje, ker lahko tak grozdi poškodujejo površino
- Trdovratni in pečeni madeži se odstranijo **s steklokeramičnim strgalom**
- Čeje karkoli (**sladkor, sladka hrana**) po pomoti zažgeto na kuhalni plošči, to **takoj odstranite s površine (medtem ko je še topla)** da se izognete površinski poškodbi
- Spreminjanje barve kuhalne plošče nima vpliva na njegovo delo in učinkovitost!

6.1. ODSTRANITEV ODSLUŽENIH ŠTEDILNIKOV

Ko štedilnik ni več za uporaben, ga je potrebno predati pooblaščenem servisu za zbiranje take vrste odpada radi reciklaže. **Prepovedano je odlaganje odsluženih štedilnikov v naravo !**



6.2. REZERVNI DELI

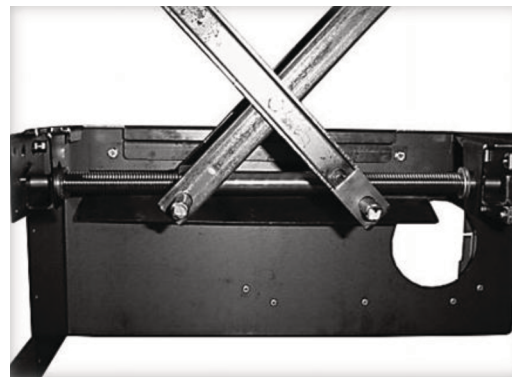
Uporabljajte samo originalne rezervne dele proizvajalca. V kolikor se ne uporabljajo originalni rezervni deli ali je popravilo izvršila nepooblaščen oseba, garancije ne priznamo.

6.3. MEHANIZEM ZA MENJAVO REŽIMA KURIŠČA

Med uporabo mehanizma lahko pride do zastoja mehanizma, zaradi trdih delcev pepela, metalnih delcev (npr. žebliji), kurjenja s nedovoljenimi energenti, prekoračenja nominalne moči štedilnika. Takrat je potrebno mehanizem odstraniti in počistiti.

Prvo je potrebno preveriti, če je do zastoja prišlo na rešetki. Rešetko izvalcite iz kotla in preverite mehanizem. V kolikor se mehanizem niti takrat ne uspe obrniti, ga je potrebno odstraniti in očistiti.

Mehanizem se odstrani tako, da se prvo odstrani zaščitna pločevina nad mehanizmom, nato se z natičnim ključem OK10 izvijejo 4 vijaki s prednje strani, 4 vijaki s zadnje strani in po 2 vijaka s leve in desne strani, ter se odstrani kompletni mehanizem (slika 23). Mehanizem se očisti od nečistoč in sestavlja se obratnim vrstnim redom.



Slika 23

8. POTEŠKOČE/ UZROCI / RJEŠENJA

PROBLEM	MOGUČI UZROK	RJEŠENJE
Dimi se iz štedilnika	♦ sajast štedilnik ♦ sajast dimnik ♦ kurivo s preveč vlage ♦ nizko kalorično kurivo ♦ premala količina svežega zraka v prostoru ♦ prenizka temperatura povratne vode ♦ prenizka temperatura v kurišču ♦ dimnik nižji od 4,5 m ♦ dimnik premera, ki je manjši od predpisanega	⇒ očistite štedilnik po <i>poglavju 5.1.</i> ⇒ očistite dimnik po <i>poglavju 5.2.</i> ⇒ uporabljati kurivo po <i>poglavju 1.1. Navodilo za uporabo - namestitev</i> ⇒ preučiti <i>poglavje 4.4.</i> ⇒ namestite termostat, da vključuje pumpo nad 55°C ⇒ povečati temperaturo v kurišču z dodajanjem kuriva ⇒ prilagoditi dimnik po <i>poglavju 1.2. in 1.3. Navodilo za uporabo - namestitev</i>
Nedovoljeni podtlak v dimniku; iz dimnika se vije črni dim	♦ sajast dimnik ♦ sajast štedilnik ♦ dimnik delno zamašen ali sajast ♦ kurivo ni dovolj suho ♦ odlita rešetka v kurišču narobe obrnjena ♦ gornja ali dolnja vrata so odprta ♦ ne odgovarjajoči podtlak ♦ slaba regulacija	⇒ očistiti dimnik ⇒ očistiti štedilnik ⇒ odmašiti in očistiti dimnik ⇒ uporabljati kurivo po <i>poglavju 1.1.</i> ⇒ postaviti rešetko po <i>poglavju 4.3.</i> ⇒ zaprite vrata ⇒ nastavite podtlak dimnika po <i>poglavju 1.2. Navodilo za uporabo - namestitev</i> ⇒ nastavite primarni in sekundarni zrak po <i>poglavju 4.2. Navodilo za uporabo - namestitev</i>
Previsoka temperatura za kuhanje in pečenje	♦ preveliki podtlak dimnika ♦ ne odgovarjajoče kurivo ♦ usmerjevalec dima je zaprt ♦ rešetka je v letnem času previsoko	⇒ zmanjšati podtlak dimnika po <i>poglavju 1.2. Navodilo za uporabo - namestitev</i> ⇒ uporabljajte kurivo po <i>poglavju 1.1.</i> ⇒ odprite usmerjevalec dima ⇒ spustite rešetko nižje

Pojav hrupa v kotlu	♦ premajhna količina vode v sistemu centralnega gretja ♦ preslab pritisk vode v sistemu centralnega gretja ♦ nepravilno izvedena inštalacija centralnega gretja ♦ v letnem času kotel ni priključen na bojler za zagrevanje tople vode ♦ štedilnik ni postavljen v vodoravni položaj s pomočjo vodne tehnice ♦ prevelika brzina toka vode v sistemu ♦ zrak v sistemu	⇒ dopolniti sistem centralnega ogrevanja s potrebno količino vode do pritiska 2 bar ⇒ povečati pritisk vode do 2 bar ⇒ inštalacijo centralnega ogrevanja izvesti po pravilih stroke in norme DIN 4751-del1 za odprte sisteme, oziroma DIN 4751-del 2 za zaprte sisteme. ⇒ priklopite kotel na bojler za zagrevanje tople vode ⇒ postaviti štedilnik po <i>poglavju 1.1. Navodilo za uporabo - namestitev</i> ⇒ zmanjšati hitrost toka vode z korekcijo števila vrtljajev črpalke ⇒ pravilno in temeljito odzračiti sistem
Steklo na vratih kurišča je začrnelo ali je kurišče zadimljeno (črne saje)	♦ preslab podtlak dimnika (manj od 10 Pa) ♦ slaba regulacija ♦ preveč kuriva v kurišču ♦ kurivo s preveč vlage ♦ ne odgovarjajoče kurivo ♦ previsoka temperatura v kurišču	⇒ preverite stik štedilnika z dimnikom in dimnik ⇒ preučiti <i>poglavje 1.2. in 1.3. Navodilo za uporabo - namestitev</i> ⇒ preučiti <i>poglavje 4.2.</i> ⇒ zmanjšati količino kuriva ⇒ uporabljati kurivo z manj od 17% relativne vlage ⇒ uporabljati kurivo po <i>poglavju 1.1.</i> ⇒ zmanjšati količino kuriva in primarnega zraka ter nastaviti podtlak dimnika po <i>poglavju 4.2.</i>
Iz kotla curlja voda (kondenzacija kotla)	♦ preveliki pretok vode ♦ kurivo s preveč vlage ♦ poškodovan kotel ♦ premajhna količina kuriva ♦ premajhna količina primarnega zraka	⇒ zmanjšati pretok vode ⇒ uporabljajte kurivo po <i>poglavju 1.1.</i> ⇒ pozvati pooblaščenega serviserja ⇒ dodati več kuriva v kurišče ⇒ povečati količino primarnega zraka po <i>poglavju 4.2.</i>, preveriti delovanje avtom. regulatorja primarnega zraka
Prenizka temperatura za kuhanje in pečenje	♦ premajhni ali preveliki podtlak dimnika ♦ prevelika količina primarnega zraka ♦ ne odgovarjajoče kurivo ♦ prevelika količina kuriva - težko izgorevanje ♦ odprt usmerjevalec dima ♦ rešetka je v letnem času prenizko	⇒ nastavite podtlak dimnika po <i>poglavju 1.2. Navodilo za uporabo - namestitev</i> ⇒ zmanjšati količino primarnega zraka ⇒ uporabljati kurivo po <i>poglavju 1.1.</i> ⇒ dodati manj kuriva v kurišče ⇒ zaprite usmerjevalec dima ⇒ nastavite višino rešetke po potrebi
Težko dvigovanje ali spuščanje rešetke	♦ ostanki negorečih materialov izmed rešetke in kotla (žebli in pod.) ♦ deformiran kotel	⇒ temeljito očistiti ostanke negorečih materialov ⇒ poklicati pooblaščenega serviserja
Izhodna voda iz kotla ne dosega temperaturo	♦ sistem centralnega gretja ni dobro dimenzioniran ♦ premajhna količina kuriva ♦ termometer sistema za centralno gretje ne kaže točno temperaturo	⇒ sistem centralnega gretja dimenzionirati po pravilih stroke in norme DIN 4751-del 1 za odprte sisteme oziroma DIN 4751-del 2 za zaprte sisteme ⇒ uskladiti pretok vode po toplotnim zmoglostih kotla ⇒ dodati več kuriva v kurišče po <i>poglavju 4.4.2.</i> ⇒ vgraditi ispraven in atestiran (umerjen) termometer

SENKO

Vladimira Nazora 22, Štefanec, 40000 Čakovec, Hrvatska

Tel: +385 (0)40 33 73 44 • E-mail: info@senko.hr

www.senko.hr



***... DUH TRADICIJE V
SODOBNIH OBLIKAH
ZA ZDRAVO OKOLJE.***

facebook

YouTube

Instagram



Poiščite *Navodil za uporabo - Namestitev*, in *Navodil za uporabo - Ravnanje* na www.senko.si

Pridržujemo si pravico do spremembe vseh slik, tehničnih podrobnosti in barv vseh proizvodov navedenih v tem navodilu, brez predhodnega obvestila.